



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P192257/2022	<b>Data Abertura :</b> 04/04/2022 - 08:30
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Cm Serviços E Construções Ltda	
<b>Observação :</b> PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 22007- SEINFRA	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/04/2022 - 08:30	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

*(Handwritten signature and initials)*

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22007\_SEINFRA

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 306.681,10 (Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Dez centavos), com prazo de execução de prazo de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

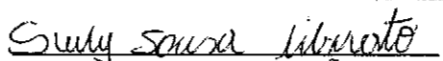
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

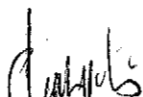
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

  
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA

  
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

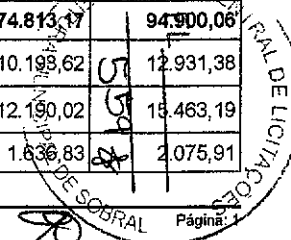
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>20.145,00</b>	<b>25.554,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	201,45	255,54	20.145,00	25.554,00	
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>7.737,73</b>	<b>9.815,33</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	345,14	437,81	1.380,56	1.751,24	
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	163,84	207,83	1.638,40	2.078,30	
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	97,31	123,44	583,86	740,64	
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	691,17	876,75	691,17	876,75	
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	113,30	143,72	113,30	143,72	
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	719,54	912,74	719,54	912,74	
2.7	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	189,47	13,78	17,48	2.610,90	3.311,94	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.076,20</b>	<b>1.362,31</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.626,95	0,23	0,29	374,20	471,82	
3.2	COMPS.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	702,00	890,49	702,00	890,49	
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>15.245,47</b>	<b>19.340,16</b>
4.1	COMP*03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	PRÓPRIA	M2	1.450,71	7,63	9,68	11.068,92	14.042,87	
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	102,82	2,25	2,85	231,35	293,04	
4.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	102,82	27,20	34,50	2.796,70	3.547,29	
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	102,82	11,17	14,17	1.148,50	1.456,96	
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.311,32</b>	<b>11.812,02</b>
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,70	57,23	72,60	9.311,32	11.812,02	
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>74.813,17</b>	<b>94.900,06</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,49	25,84	32,78	10.199,62	12.931,38	
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,80	28,90	36,66	12.190,02	15.463,19	
6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	277,90	5,89	7,47	1.636,83	2.075,91	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

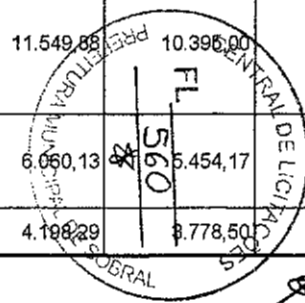
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	277,90	32,65	41,42	9.073,44	11.510,62	
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	277,90	18,49	23,45	5.138,37	6.516,76	
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	232,00	74,75	94,82	17.342,00	21.998,24	
6.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	45,90	154,21	195,62	7.078,24	8.978,96	
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	131,68	72,12	91,48	9.496,76	12.046,09	
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	131,68	20,23	25,66	2.663,89	3.378,91	
<b>7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>12.209,21</b>	<b>15.488,38</b>
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	209,40	16,53	20,97	3.461,38	4.391,12	
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,47	46,17	58,57	8.747,83	11.097,26	
<b>8</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								<b>14.567,57</b>	<b>18.479,01</b>
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,00	206,33	261,73	9.078,52	11.516,12	
8.2	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA)	SEINFRA	UN	11,00	43,79	55,55	481,69	611,05	
8.3	COMP*04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	8,00	625,92	793,98	5.007,36	6.351,84	
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>6.930,82</b>	<b>8.790,70</b>
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,67	67,49	85,61	2.002,43	2.540,05	
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	223,71	11,08	14,05	2.478,71	3.143,13	
9.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	24,00	102,07	129,48	2.449,68	3.107,52	
<b>10</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>22.693,00</b>	<b>25.214,19</b>
10.1	COMP*05	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	10.395,00	11.549,88	10.395,00	11.549,88	
10.2	COMP*06	BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m) - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	5.454,17	6.060,13	5.454,17	6.060,13	
10.3	COMP*07	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em	PRÓPRIA	UN	1,00	3.778,50	4.198,29	3.778,50	4.198,29	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

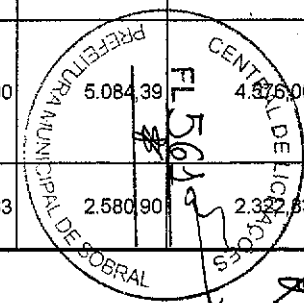
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COMP*07	polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m) - BDI = 11,11							
10.4	COMP*08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climaticas. Tratamento antiferrugem - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	3.065,33	3.405,89	3.065,33	3.405,89
<b>11</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>							<b>24.895,67</b>	<b>27.661,58</b>
11.1	COMP*09	SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	2.616,17	2.906,83	2.616,17	2.906,83
11.2	COMP*10	TRICEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	3.012,17	3.346,82	3.012,17	3.346,82
11.3	COMP*11	ABDOMINAIS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	2.300,83	2.556,45	2.300,83	2.556,45
11.4	COMP*12	PATINS - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	5.766,67	6.407,35	5.766,67	6.407,35
11.5	COMP*13	ELEVADOR - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	4.576,00	5.084,39	4.576,00	5.084,39
11.6	COMP*14	VOLANTES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de	PRÓPRIA	UN	1,00	2.322,83	2.580,90	2.322,83	2.580,90



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

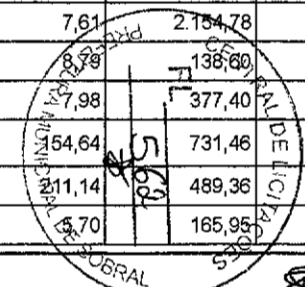
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COMP*14	espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano. - BDI = 11,11							
11.7	COMP*15	ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano - BDI = 11,11	PRÓPRIA	UN	1,00	4.301,00	4.778,84	4.301,00	4.778,84
<b>12</b>	<b>PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)</b>							<b>14.921,24</b>	<b>18.926,99</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	93,80	32,65	41,42	3.062,57	3.885,20
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	187,60	5,89	7,47	1.104,96	1.401,37
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	283,24	359,29	5.220,11	6.621,71
12.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	171,04	2.485,10	3.152,27
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	93,80	20,23	25,66	1.897,57	2.406,91
12.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	93,80	12,27	15,56	1.150,93	1.459,53
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.903,76</b>	<b>2.415,10</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	47,25	17,49	22,19	826,40	1.048,48
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	185,93	235,85	371,86	471,70
13.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	2,00	331,37	420,34	662,74	840,68
13.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,38	27,12	42,76	54,24
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>19.325,09</b>	<b>24.513,38</b>
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	119,71	13,38	16,97	1.601,72	2.031,48
14.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	359,13	6,00	7,61	2.154,78	2.732,98
14.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	6,93	8,78	138,60	175,80
14.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	6,29	7,98	377,40	478,80
14.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	121,91	154,64	731,46	927,84
14.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,94	166,45	211,14	489,36	620,75
14.7	I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	36,96	4,49	5,70	165,95	210,67



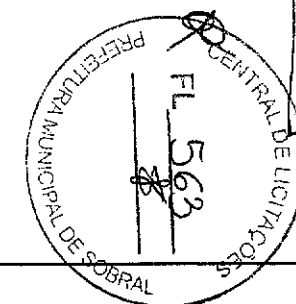
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	85,74	108,76	514,44	652,56	
14.9	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.201,31	1.523,86	7.207,86	9.143,16	
14.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	84,83	107,61	1.017,96	1.291,32	
14.11	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	367,28	465,89	4.407,36	5.590,88	
14.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	49,24	62,46	295,44	374,76	
14.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	173,29	219,82	173,29	219,82	
14.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	16,49	20,92	32,98	41,84	
14.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,49	20,92	16,49	20,92	
15	LIMPEZA FINAL								1.903,53	2.407,89
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.626,95	1,17	1,48	1.903,53	2.407,89	
								VALOR TOTAL:	306.681,10	
Trezentos e Seis Mil Sesscentos e Oitenta e Um reais e Dez centavos										

*[Assinatura]*  
 Pco. Cláudio M. Laborato  
 Engº Civil  
 CREA: 05971325-9



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.554,00	8,33
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.815,33	3,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.362,31	0,44
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19.340,16	6,31
5	MOVIMENTO DE TERRA	11.812,02	3,85
6	PISOS	94.900,06	30,94
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.488,38	5,05
8	MOBILIÁRIO URBANO	18.479,01	6,03
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.790,70	2,87
10	PLAYGROUND	25.214,19	8,22
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.661,58	9,02
12	PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)	18.926,99	6,17
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.415,10	0,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.513,38	7,99
15	LIMPEZA FINAL	2.407,89	0,79
		VALOR TOTAL:	306.681,10 100,00

Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Dez centavos

  
Pca. Claudio M. Liberal  
5ºª Civil  
CNEC 020771320-4



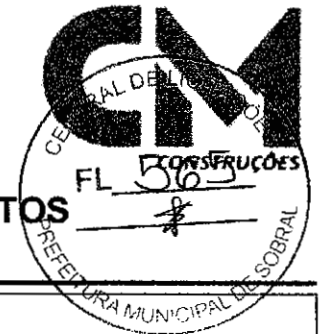
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00917573	5.868,92	53,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00917573	14.514,46	133,18
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00489372	2.946,84	14,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>201,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>78,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>201,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>255,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>100,00</b>

### 2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	345,14	345,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>345,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>345,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>92,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>437,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

### 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	81,68	2,79
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,97	1,77
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	19,53	0,67
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	16,50	1,13
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	13,10	20,90
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,83	0,19
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	7,90	1,32
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,93	0,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,00	0,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,64
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	0,91
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	0,11
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	10,43
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	0,63
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	0,43
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	0,62
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,41
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	1,46
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	0,26
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	3,88
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	0,13
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	1,22
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	0,44
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,06</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	56,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>163,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>65,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>43,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	31,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	97,31
VALOR BDI (26.85%):	26,13
VALOR COM BDI:	123,44
QUANTIDADE:	6,00

### 2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,49	8,49
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,45	43,45
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,15	31,50
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	163,85	81,93
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,73	147,30
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,55	32,75
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,59	3,80
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,69	14,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>363,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	293,05	36,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,63</b>

VALOR:	691,17
VALOR SEM ENCARGOS:	498,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,05
VALOR COM ENCARGOS:	691,17
VALOR BDI (26.85%):	185,58
VALOR COM BDI:	876,75
QUANTIDADE:	1,00

### 2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,30	113,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,30</b>

VALOR:	113,30
VALOR SEM ENCARGOS:	113,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (26.85%):	30,42
VALOR COM BDI:	143,72
QUANTIDADE:	1,00

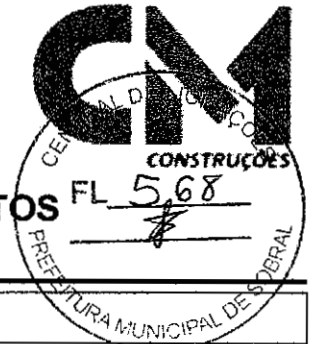
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,33	27,33
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,13	187,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,03	12,12
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,00	18,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	276,90	276,90
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	149,82	149,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>719,54</b>

VALOR:	719,54
VALOR SEM ENCARGOS:	719,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	719,54
VALOR BDI (26.85%):	193,20
VALOR COM BDI:	912,74
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	34,41	0,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	80,63	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,93</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,78</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,48	1,92
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	6,58	0,13
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	2,93	1,95
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,31	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,07</b>	

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (28.85%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	189,47
-------------	--------

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,49	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,38	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	1.626,95

### 3.2. COMPS.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	150,00000000	4,68	702,00
TOTAL MAO DE OBRA:					702,00

VALOR:	702,00
VALOR SEM ENCARGOS:	702,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	702,00
VALOR BDI (26.85%):	188,49
VALOR COM BDI:	890,49
QUANTIDADE:	1,00

### 4.1. COMP\*03 - DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	57,87	2,03
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	68,65	3,78
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,96	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (26.85%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,68
QUANTIDADE:	1.450,71

### 4.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	81,62	0,85
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	103,57	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32

VALOR:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (26.85%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,85
QUANTIDADE:	102,82

### 4.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	81,62	27,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,20

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (26.85%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,50
QUANTIDADE:	102,82

### 4.4. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,95	4,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,95
VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (26.85%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,17
QUANTIDADE:	102,82

### 5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,46	2,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,62	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,48	36,83
TOTAL MATERIAL:					36,83	

VALOR:	57,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	57,23
VALOR BDI (26.85%):	15,37
VALOR COM BDI:	72,60
QUANTIDADE:	162,70

### 6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,53	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,13	2,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,25	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,31	15,81
TOTAL MATERIAL:					18,14	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	21,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR BDI (26.85%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,78
QUANTIDADE:	394,49

### 6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,53	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,13	2,11
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,25	0,22
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:						21,20

VALOR:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (26.85%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,66
QUANTIDADE:	421,80

### 6.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,89



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.86%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	277,90

### 6.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,71	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,13	1,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,90	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,31	3,41
TOTAL MATERIAL:					6,48	

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (26.86%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,42
QUANTIDADE:	277,90

### 6.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,13	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,31	3,39
TOTAL MATERIAL:					4,75	

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26.85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,45
QUANTIDADE:	277,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.6. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,20182234	1,35	11,07
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01809164	51,14	52,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13320825	2,58	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41865450	19,80	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19029750	15,64	2,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>74,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,75</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>232,00</b>

6.7. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	86,61	90,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,94</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	351,31	8,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>154,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,21</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>41,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,90</b>

6.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	20,71	1,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,78
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	37,13	2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	41,90	6,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,31	10,54
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,17	2,54
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,84	11,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,68</b>

### 6.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,52	3,38
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,99	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,68</b>

### 7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,34
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,31
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (26.85%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,97
QUANTIDADE:	209,40

### 7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,71
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	274,34
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21
TOTAL SERVICIO:					33,72

VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (26.85%):	12,40
VALOR COM BDI:	58,57
QUANTIDADE:	189,47

### 8.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,96	71,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,96</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	84,39	50,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,39	6,74
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,51	19,39
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	28,58	35,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>116,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>206,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>70,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>55,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>261,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,00</b>

### 8.2. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>43,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

### 8.3. COMP\*04 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,32000000	50,01	166,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	5,39	17,89
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	196,13	125,52
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	231,84	148,38
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	38,36	127,36
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	12,27	40,74
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>625,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>625,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>229,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>625,92</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>168,06</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	793,98
QUANTIDADE:	8,00

### 9.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,10	47,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,27</b>

VALOR:	67,49
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	67,49
VALOR BDI (26.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	85,61
QUANTIDADE:	29,67

### 9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,53	3,18
12077   TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,93	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (26.85%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,05
QUANTIDADE:	223,71

### 9.3. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	81,62	11,97
10703   CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	80,63	0,06
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	84,46	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,95	16,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	2,24	0,49
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	86,11	1,89
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	20,72	30,04
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,05	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,08	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	58,93	11,49
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	2,55	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

**10.1. COMP\*05 - TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuarios. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-546157	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuarios. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10.395,00	10.395,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10.395,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10.395,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10.395,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10.395,00</b>
<b>VALOR BDI (11.11%):</b>	<b>1.154,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11.549,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**10.2. COMP\*06 - BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m) (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INS-819983	BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - trava superior seção 140 x 50 x 3 mm - rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.454,17	5.454,17
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTO: 5.454,17

VALOR:	5.454,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5.454,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.454,17
VALOR BDI (11.11%):	605,96
VALOR COM BDI:	6.060,13
QUANTIDADE:	1,00

10.3. COMP\*07 - GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-784359	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.778,50	3.778,50

TOTAL EQUIPAMENTO: 3.778,50

VALOR:	3.778,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.778,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.778,50
VALOR BDI (11.11%):	419,79
VALOR COM BDI:	4.198,29
QUANTIDADE:	1,00

10.4. COMP\*08 - CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-222820	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.065,33	3.065,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 3.065,33

VALOR:	3.065,33
--------	----------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3.065,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.065,33
VALOR BDI (11.11%):	340,56
VALOR COM BDI:	3.405,89
QUANTIDADE:	1,00

11.1. COMP\*09 - SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-195693 SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.616,17	2.616,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 2.616,17

VALOR:	2.616,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.616,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.616,17
VALOR BDI (11.11%):	290,66
VALOR COM BDI:	2.906,83
QUANTIDADE:	1,00

12. COMP\*10 - TRÍCEPS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-615543 TRÍCEPS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.012,17	3.012,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 3.012,17

VALOR:	3.012,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3.012,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.012,17
VALOR BDI (11.11%):	334,65
VALOR COM BDI:	3.346,82
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**11.3. COMP\*11 - ABDOMINAIS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-271323	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.300,83	2.300,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.300,83

VALOR:	2.300,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2.300,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.300,83
VALOR BDI (11.11%):	255,62
VALOR COM BDI:	2.556,45
QUANTIDADE:	1,00

**11.4. COMP\*12 - PATINS - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-002107	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.766,67	5.766,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					5.766,67

VALOR:	5.766,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5.766,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.766,67
VALOR BDI (11.11%):	640,68
VALOR COM BDI:	6.407,35
QUANTIDADE:	1,00

**11.5. COMP\*13 - ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INS-320936	ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.576,00	4.576,00
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTO: 4.576,00

VALOR:	4.576,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.576,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.576,00
VALOR BDI (11.11%):	508,39
VALOR COM BDI:	5.084,39
QUANTIDADE:	1,00

11.6. COMP\*14 - VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-812614	VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.322,83	2.322,83

TOTAL EQUIPAMENTO: 2.322,83

VALOR:	2.322,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2.322,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.322,83
VALOR BDI (11.11%):	258,07
VALOR COM BDI:	2.580,90
QUANTIDADE:	1,00

11.7. COMP\*15 - ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-411593	ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.301,00	4.301,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 4.301,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4.301,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.301,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.301,00
VALOR BDI (11.11%):	477,84
VALOR COM BDI:	4.778,84
QUANTIDADE:	1,00

### 12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,71	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,13	1,23
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,90	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,31	3,41
TOTAL MATERIAL:					6,48

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (26.85%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,42
QUANTIDADE:	93,80

### 12.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,77

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (26.85%):	1,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	187,60

### 12.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,71	14,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,13	32,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,90	26,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,65	8,50
TOTAL MATERIAL:						175,15

VALOR:	283,24
VALOR SEM ENCARGOS:	214,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	283,24
VALOR BDI (26.85%):	76,05
VALOR COM BDI:	359,29
QUANTIDADE:	18,43

### 12.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04
QUANTIDADE:	18,43

### 12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,52	3,38
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,99	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>93,80</b>

### 12.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,44	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,39	0,44
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	46,89	0,07
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	92,02	0,53
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,78	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	49,39	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,35</b>	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,09</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,14	1,73
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	5,75	0,23
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	13,11	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>93,80</b>

### 13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,84
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	24,84	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	21,57	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	1,64	2,62

TOTAL MATERIAL:	2,65
-----------------	------

VALOR:	17,49
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	17,49
---------------------	-------

VALOR BDI (26.85%):	4,70
---------------------	------

VALOR COM BDI:	22,19
----------------	-------

QUANTIDADE:	47,25
-------------	-------

### 13.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	50,01	89,02
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	5,39	9,86
C1609	SEINFRA	M3	0,04000000	421,25	16,85
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	38,36	70,20

TOTAL SERVICOS:	185,93
-----------------	--------

VALOR:	185,93
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	91,42
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,51
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	185,93
---------------------	--------

VALOR BDI (26.85%):	49,92
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	235,85
----------------	--------

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

### 13.3. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL MAO DE OBRA:	140,17
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	SEINFRA	KG	3,08000000	4,49	13,83
I0536	SEINFRA	KG	26,62000000	4,83	128,57
I2301	SEINFRA	UN	0,15000000	3,74	0,56

TOTAL MATERIAL:	142,96
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00400000	351,31	1,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

* C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	0,50000000	93,66	46,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>48,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>331,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>107,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>331,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>88,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>420,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

13.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,93	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>119,71</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI (26.85%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,61
QUANTIDADE:						359,13
14.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (26.85%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,79
QUANTIDADE:						20,00
14.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR:						6,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (26.85%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,98
QUANTIDADE:	60,00

### 14.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	50,01	65,01
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,39	6,79
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	89,16	1,78
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	38,36	48,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>121,91</b>

VALOR:	121,91
VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,22
VALOR COM ENCARGOS:	121,91
VALOR BDI (26.85%):	32,73
VALOR COM BDI:	154,64
QUANTIDADE:	6,00

### 14.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>126,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	5,53	0,50
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,13	1,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,55	23,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,90	1,68
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,68	6,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,31	4,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,51	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,68</b>

VALOR:	166,45
VALOR SEM ENCARGOS:	88,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,80
VALOR COM ENCARGOS:	166,45
VALOR BDI (26.85%):	44,69
VALOR COM BDI:	211,14
QUANTIDADE:	2,94

### 14.7. I0468 - CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) (KG)

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	36,96

### 14.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
TOTAL MATERIAL:						20,57

VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (26.85%):	23,02
VALOR COM BDI:	108,76
QUANTIDADE:	6,00

### 14.9. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	79,75	114,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,55	44,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	811,32	811,32
TOTAL MATERIAL:						811,32

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	293,06	137,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,21	29,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,84	63,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>230,37</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.201,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.047,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.201,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>322,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.523,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 14.10. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	29,43	29,43
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,31189585	1,83	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,32</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58038118	15,73	9,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58087968	20,06	11,65
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20601321	129,77	26,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>84,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 14.11. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05581984	1,85	0,10
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	331,64	331,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>331,74</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21325641	15,73	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21788018	20,06	4,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21436685	129,77	27,82
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO: 35,64

VALOR:	367,28
VALOR SEM ENCARGOS:	383,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	367,28
VALOR BDI (26.85%):	98,61
VALOR COM BDI:	465,89
QUANTIDADE:	12,00

### 14.12. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62

TOTAL MAO DE OBRA: 30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	19,20	19,20

TOTAL MATERIAL: 19,20

VALOR:	49,24
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	49,24
VALOR BDI (26.85%):	13,22
VALOR COM BDI:	62,46
QUANTIDADE:	6,00

### 14.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54

TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	17,81	17,81
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	17,52	17,52
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	14,49	14,49
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	48,39	48,39

TOTAL MATERIAL: 98,21

VALOR:	173,29
VALOR SEM ENCARGOS:	127,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	173,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	46,53
VALOR COM BDI:	219,82
QUANTIDADE:	1,00

### 14.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (26.85%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,92
QUANTIDADE:	2,00

### 14.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (26.85%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,92
QUANTIDADE:	1,00

### 15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA


**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

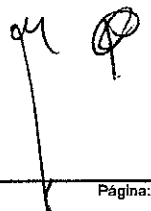
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1.626,95

  
Pro. Marcelo M. Lima  
Eng. Civil  
CREA: 059771374



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,13	28,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	41,90	40,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,56</b>

VALOR:	<b>293,06</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>192,46</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>100,60</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>293,06</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>78,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>371,75</b>
QUANTIDADE:	<b>1,00</b>

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,13	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,38</b>

VALOR:	<b>41,03</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>16,96</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>24,07</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>41,03</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>11,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>52,05</b>
QUANTIDADE:	<b>1,00</b>

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>

VALOR:	<b>22,87</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,90</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>12,97</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,41</b>

VALOR:	34,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,41
VALOR BDI (26.85%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,65
QUANTIDADE:	1,00

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,60</b>

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	1,00

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,60
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,63</b>

VALOR:	80,63
VALOR SEM ENCARGOS:	67,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	80,63
VALOR BDI (26.85%):	21,65
VALOR COM BDI:	102,28
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	2,80	27,22
TOTAL MATERIAL:					27,22

VALOR:	27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,22
VALOR BDI (26.85%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,53
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	27,22	27,22
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,21	17,21
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,55	1,96
12702	JUROS	H	0,24690000	0,55	0,14
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,55	1,96
TOTAL MATERIAL:					48,49

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (26.85%):	13,02
VALOR COM BDI:	61,51

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,55	0,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,55	0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,55	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,38	
VALOR:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,38	
VALOR BDI (26.85%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,48	
QUANTIDADE:					1,00	

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,55	0,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,55	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,55	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,75	
VALOR:					0,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,75	
VALOR BDI (26.85%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,95	
QUANTIDADE:					1,00	

### I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,25	26,66
TOTAL MATERIAL:					26,66	
VALOR:					26,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,66	
VALOR BDI (26.85%):					7,16	
VALOR COM BDI:					33,82	
QUANTIDADE:					1,00	

### I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 7 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	26,66	26,66
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,55	5,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,55	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,55	6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,25	25,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

### I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,31
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,55
TOTAL MATERIAL:					68,65

VALOR:	68,65
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	68,65
VALOR BDI (26.85%):	18,43
VALOR COM BDI:	87,08
QUANTIDADE:	1,00

### I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

### I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,77
TOTAL MATERIAL:					20,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (26.85%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,59
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,25	30,60
TOTAL MATERIAL:					30,60

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,60	30,60
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,55	10,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,55	0,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,55	16,31
TOTAL MATERIAL:					81,62

VALOR:	81,62
VALOR SEM ENCARGOS:	68,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	81,62
VALOR BDI (26.85%):	21,91
VALOR COM BDI:	103,53
QUANTIDADE:	1,00

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,25	37,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,46</b>

VALOR:	37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	37,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR BDI (26.85%):	10,06
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,46	37,46
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55	15,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55	1,40
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,55	23,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,57</b>

VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR BDI (26.85%):	27,81
VALOR COM BDI:	131,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,25	30,60
TOTAL MATERIAL:					30,60

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	1,00

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

### 12706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	30,60	30,60
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,55	11,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,55	1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,55	17,96
TOTAL MATERIAL:					84,46

VALOR:	84,46
VALOR SEM ENCARGOS:	71,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	84,46
VALOR BDI (26.85%):	22,68
VALOR COM BDI:	107,14
QUANTIDADE:	1,00

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,25	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,36
VALOR BDI (26.85%):						0,83
VALOR COM BDI:						2,99
QUANTIDADE:						1,00

2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,36	2,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,55	5,73
TOTAL MATERIAL:						31,62
VALOR:						31,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,62
VALOR BDI (26.85%):						8,49
VALOR COM BDI:						40,11
QUANTIDADE:						1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>4 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,55	1,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,55	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,55	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
---------------	-------------

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	1,00

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,46</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,17</b>

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,12
QUANTIDADE:	1,00

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	1,00

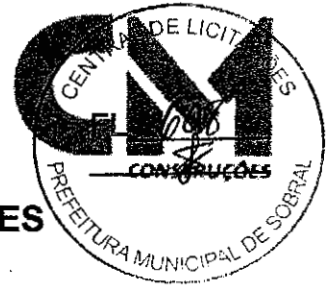
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,36</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,13	45,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,31	150,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>351,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>94,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

90 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,55	13,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,55	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,07</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,25	41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,40</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>11,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,40	41,40
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,55	13,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,55	1,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,55	19,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>26,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55	18,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,55	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,25	43,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,88</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,88
VALOR BDI (26.86%):	11,78
VALOR COM BDI:	55,66
QUANTIDADE:	1,00

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	43,88	43,88
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55	18,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,55	1,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,55	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,16</b>

VALOR:	110,15
VALOR SEM ENCARGOS:	95,73
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,15
VALOR BDI (26.86%):	29,58
VALOR COM BDI:	139,73
QUANTIDADE:	1,00

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.86%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,55	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,36</b>

VALOR:	34,36
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,36
VALOR BDI (26.85%):	9,23
VALOR COM BDI:	43,59
QUANTIDADE:	1,00

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,25	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,85</b>	

VALOR:	14,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (26.85%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,84
QUANTIDADE:	1,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,85	14,85
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,55	0,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,54</b>	

VALOR:	57,54
VALOR SEM ENCARGOS:	43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	57,54
VALOR BDI (26.85%):	15,45
VALOR COM BDI:	72,99
QUANTIDADE:	1,00

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,45</b>	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,47</b>

VALOR:	54,47
VALOR SEM ENCARGOS:	39,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	54,47
VALOR BDI (26.85%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,10
QUANTIDADE:	1,00

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	47,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,25</b>

VALOR:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	47,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,25
VALOR BDI (26.85%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,94
QUANTIDADE:	1,00

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	47,25
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,46</b>

VALOR:	132,46
VALOR SEM ENCARGOS:	117,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	132,46
VALOR BDI (26.85%):	35,57
VALOR COM BDI:	168,03

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55
TOTAL MATERIAL:					59,23
VALOR:					59,23
VALOR SEM ENCARGOS:					44,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					59,23
VALOR BDI (26.85%):					15,90
VALOR COM BDI:					75,13
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					60,75
VALOR:					60,75
VALOR SEM ENCARGOS:					60,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,75
VALOR BDI (26.85%):					16,31
VALOR COM BDI:					77,06
QUANTIDADE:					1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,75
TOTAL MATERIAL:					60,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>166,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,31</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	52,31
VALOR:	52,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (26.85%):	14,05
VALOR COM BDI:	66,36
QUANTIDADE:	1,00

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,31	52,31
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,55	25,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,55	2,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,55	37,60
TOTAL MATERIAL:					143,00

VALOR:	143,00
VALOR SEM ENCARGOS:	128,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (26.85%):	38,40
VALOR COM BDI:	181,40
QUANTIDADE:	1,00

### 1130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,23	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	166,72	2,32
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,09	0,04
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	143,00	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43

VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26.85%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAS II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55

TOTAL MATERIAL: 42,46

VALOR:	42,46
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,46
VALOR BDI (26.85%):	11,40
VALOR COM BDI:	53,86
QUANTIDADE:	1,00

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55

TOTAL MATERIAL: 7,30

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	1,00

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,55

TOTAL MATERIAL: 11,49

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (26.85%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,58
QUANTIDADE:	1,00

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

### 70 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,43
TOTAL MATERIAL:					30,60

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	1,00

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	6,49
TOTAL MATERIAL:					37,09

VALOR:	37,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (26.85%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,05
QUANTIDADE:	1,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,04533333 42,46 1,92
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02133333 103,57 2,21
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA H	0,00000000 7,30 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA H	0,13333333 11,49 1,53
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA H	0,00000000 30,60 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA H	0,06666667 37,09 2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:			8,13

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000 15,55 6,22
TOTAL MAO DE OBRA:			6,22

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (26.86%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,20
QUANTIDADE:	1,00

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,06400000 37,07 2,37
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00266667 98,03 0,26
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,04466667 45,57 2,04
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,02200000 110,15 2,42
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA H	0,04600000 34,36 1,58
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,02066667 57,54 1,19
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,05200000 54,47 2,83
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,01466667 132,46 1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:			14,68

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,66666667 15,55 10,37
TOTAL MAO DE OBRA:			10,37

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	66,00000000 0,10 6,60
TOTAL MATERIAL:			6,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,29100000 4,68 6,04
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA M3	1,05000000 14,35 15,07
TOTAL SERVIÇO:			21,11

VALOR:	52,71
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI (26.85%):	14,15
VALOR COM BDI:	66,86
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:						113,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,68	5,69
TOTAL SERVICO:						5,69

VALOR:	274,34
VALOR SEM ENCARGOS:	172,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,43
VALOR COM ENCARGOS:	274,34
VALOR BDI (26.85%):	73,86
VALOR COM BDI:	348,00
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,63	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (26.85%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,51
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	1,00

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55	1,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,00</b>

VALOR:	17,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,56
QUANTIDADE:	1,00

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55	1,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55	0,13
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,55	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,73</b>

VALOR:	17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,86</b>

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26.85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19
QUANTIDADE:	1,00

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,53</b>

VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,21
QUANTIDADE:	1,00

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,95</b>

VALOR:	22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (26.85%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,11
QUANTIDADE:	1,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.86%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,55	80,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,55	7,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,49</b>

VALOR:	112,49
VALOR SEM ENCARGOS:	98,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	112,49
VALOR BDI (26.85%):	30,20
VALOR COM BDI:	142,69
QUANTIDADE:	1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,55	80,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,55	7,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,55	106,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,36</b>

VALOR:	219,36
VALOR SEM ENCARGOS:	204,94
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	219,36

*(Handwritten signature and initials)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	58,90
VALOR COM BDI:	278,26
QUANTIDADE:	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	3,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,30
TOTAL MATERIAL:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR SEM ENCARGOS:					11,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (26.85%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,49
QUANTIDADE:					1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	60,75
TOTAL MATERIAL:					60,75
VALOR:					60,75
VALOR SEM ENCARGOS:					60,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,75
VALOR BDI (26.85%):					16,31
VALOR COM BDI:					77,06
QUANTIDADE:					1,00

*(Handwritten signature and initials)*

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	60,75
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,09</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,25	31,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	31,73
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	19,73
VALOR:	19,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (26.85%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	1,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,55
TOTAL MATERIAL:					20,26

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (26.85%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,09
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	65,33
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,73
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,88
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,32
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,34
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,19
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,99
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	337,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	9,23
VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,35
QUANTIDADE:	1,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,46	0,67
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	103,57	2,68
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,49	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	219,36	9,14
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,46	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	86,21	3,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,08</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.620,65	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,08	29,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>29,79</b>

VALOR:	54,96
VALOR SEM ENCARGOS:	40,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	54,96
VALOR BDI (26.85%):	14,76
VALOR COM BDI:	69,72
QUANTIDADE:	1,00

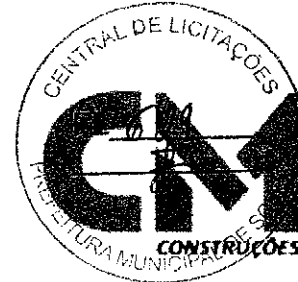
### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,86	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,95	22,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,95</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,31	87,42
TOTAL MATERIAL:						87,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,68	4,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,96	45,95
TOTAL SERVICOS:						50,15
VALOR:						253,82
VALOR SEM ENCARGOS:						169,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						253,82
VALOR BDI (26.85%):						68,15
VALOR COM BDI:						321,97
QUANTIDADE:						1,00

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,00	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,73	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	253,82	12,06
TOTAL SERVICOS:						12,06
VALOR:						31,46
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,31
VALOR COM ENCARGOS:						31,46
VALOR BDI (26.85%):						8,45
VALOR COM BDI:						39,91
QUANTIDADE:						1,00

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,13	1,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,61	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,31	1,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
					TOTAL MATERIAL:	24,62

VALOR:	84,39
VALOR SEM ENCARGOS:	47,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,39
VALOR BDI (26.85%):	22,66
VALOR COM BDI:	107,05
QUANTIDADE:	1,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,13	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,98

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (26.85%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,84
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signature and initials.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	37,13	0,43
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,39	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (26.85%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,67
QUANTIDADE:	1,00

### C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						25,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,13	0,90
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,38	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,31	1,00
TOTAL MATERIAL:						2,75

VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (26.85%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,25
QUANTIDADE:	1,00

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	37,13	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,61	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,13	45,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,30</b>

<b>VALOR:</b>		<b>313,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>213,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>313,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>84,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>398,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

### C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,31	0,81
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	122,45	128,57
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,13	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	313,80	7,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,85</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	196,13
VALOR SEM ENCARGOS:	157,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	196,13
VALOR BDI (26.85%):	52,66
VALOR COM BDI:	248,79
QUANTIDADE:	1,00

### C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,31	0,81
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	156,46	164,28
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,13	0,53
TOTAL MATERIAL:						165,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	313,80	7,85
TOTAL SERVICIO:						7,85

VALOR:	231,84
VALOR SEM ENCARGOS:	192,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	231,84
VALOR BDI (26.85%):	62,25
VALOR COM BDI:	294,09
QUANTIDADE:	1,00

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,13	45,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:						158,30

VALOR:	662,90
VALOR SEM ENCARGOS:	336,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	662,90
VALOR BDI (26.85%):	177,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	840,89
QUANTIDADE:	1,00

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	662,90	16,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,57</b>

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (26.85%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,66
QUANTIDADE:	1,00

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,33	1,39
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,20	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,69</b>

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26.85%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,56
QUANTIDADE:	1,00

### I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,55
TOTAL MATERIAL:					30,44

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (26.85%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,61
QUANTIDADE:	1,00

### I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					20,70

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00

### I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,70
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					61,39

VALOR:	61,39
VALOR SEM ENCARGOS:	48,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	61,39
VALOR BDI (26,85%):	16,48
VALOR COM BDI:	77,87
QUANTIDADE:	1,00

### I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

### I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,55	26,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,55	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,89</b>

VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI (26,85%):	12,59
VALOR COM BDI:	59,48
QUANTIDADE:	1,00

### I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,25	21,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,94</b>

VALOR:	21,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (26,85%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,83
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signature and initials.*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,94	21,94
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,55	26,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,55	2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,55	23,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>24,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,55	2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,55	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	2,80	27,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,21</b>	
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,52</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

### I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	27,21	27,21
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,55	2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,55	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,55	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,39</b>	
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>					<b>13,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,65</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,34</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,13	25,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,90	36,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>421,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>235,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>185,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>421,25</b>	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	113,11
VALOR COM BDI:	534,36
QUANTIDADE:	1,00

### C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,30	0,45
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	1,58	1,26
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	27,39	13,70
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	23,10	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,34</b>

VALOR:	93,66
VALOR SEM ENCARGOS:	50,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,41
VALOR COM ENCARGOS:	93,66
VALOR BDI (26.85%):	25,15
VALOR COM BDI:	118,81
QUANTIDADE:	1,00

### C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	41,90	50,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,28</b>

VALOR:	89,16
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	89,16
VALOR BDI (26.88%):	23,94
VALOR COM BDI:	113,10
QUANTIDADE:	1,00

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,25	30,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,60</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82
QUANTIDADE:	1,00

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	30,60	30,60
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,55	10,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,55	1,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,55	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,75</b>

VALOR:	79,75
VALOR SEM ENCARGOS:	66,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	79,75
VALOR BDI (26.85%):	21,41
VALOR COM BDI:	101,16
QUANTIDADE:	1,00

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>

VALOR:	134,84
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04
QUANTIDADE:	1,00

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	1,00

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (26.85%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,95
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,53</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,47</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>6,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,06</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,45</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	188.748,75	6,47



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	67.320,00	3,71
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	------

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 10,18

<b>VALOR:</b>	10,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,18
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,91
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

**91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	188.748,75	1,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	67.320,00	0,39

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,47

<b>VALOR:</b>	1,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,86
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

**89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	188.748,75	1,36
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	67.320,00	0,49

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,85

<b>VALOR:</b>	1,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,85
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,35
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	188.748,75	12,14
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	67.320,00	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,17	83,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,01</b>

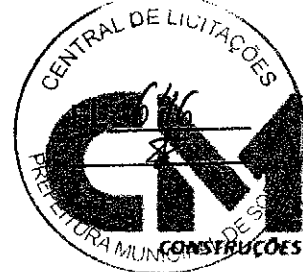
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,18
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,47
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,78
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	83,78
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>129,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,77</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	34,84
VALOR COM BDI:	164,61
QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signature]*  
Pte. *[Handwritten]* do Relatório  
Eng. Civil  
CREA: 020713307-4

*[Handwritten initials]*

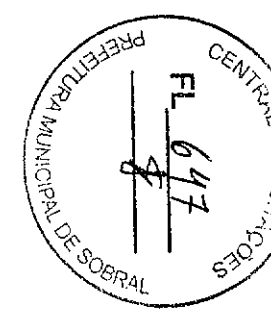
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.554,00	18,95 %	22,19 %	35,21 %	23,65 %	100,00 %
			4.842,48	5.670,43	8.997,56	6.043,53	25.554,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.815,33	100,00 %				100,00 %
			9.815,33				9.815,33
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.362,31	100,00 %				100,00 %
			1.362,31				1.362,31
4	DEMILHÇÕES E RETIRADAS	19.340,16	100,00 %				100,00 %
			19.340,16				19.340,16
5	MOVIMENTO DE TERRA	11.812,02	100,00 %				100,00 %
			11.812,02				11.812,02
6	PISOS	94.900,06		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				47.450,03	47.450,03		94.900,06
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.488,38	100,00 %				100,00 %
			15.488,38				15.488,38
8	MOBILIÁRIO URBANO	18.479,01			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.239,51	9.239,50	18.479,01
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.790,70			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					4.395,35	4.395,35	8.790,70
10	PLAYGROUND	25.214,19			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.607,10	12.607,09	25.214,19
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.661,58				100,00 %	100,00 %
						27.661,58	27.661,58
12	PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)	18.926,99				100,00 %	100,00 %
						18.926,99	18.926,99
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.415,10	100,00 %				100,00 %
			2.415,10				2.415,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.513,38		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				12.256,69	12.256,69		24.513,38
15	LIMPEZA FINAL	2.407,89				100,00 %	100,00 %
						2.407,89	2.407,89
		306.681,10	62.660,68	67.792,25	94.946,24	81.281,93	306.681,10
			62.660,68	130.452,93	225.399,17	306.681,10	

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 0007/1329-A





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,96</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,49</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

*[Handwritten Signature]*  
Eng. Civil  
CRESA: 020975328-0

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Arrow]*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,70
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>3,11</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

**BDI = 11,11%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Pref. Municipal de Sobral  
 Nº 014  
 CEP: 62071-000-4

M P

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 07 DE ABRIL DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS, NO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22007- SEINFRA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**DATA:** 07 DE ABRIL DE 2022



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten signature]*  
 FOR. Central de Licitações  
 SOB. SOB. 07/04/2022

*[Handwritten signature]*